

产品特点

- 超高温稳
- 工作温度宽
- DIP封装 (20mm*20mm*10.5mm)

应用领域

- 基站
- 仪器仪表
- 卫星通讯
- 医疗电子


NO2020HS1G107KN100

参数	参数值			单位	条件
	最小值	典型值	最大值		
供电电压	-	12.0	-	V	
开机电流	-	-	400	mA	
稳定电流	-	-	150	mA	
频点	100			MHz	
初始频率精度	-	-	±100	ppb	出厂时校准 (常温)
温度稳定度	-	-	±100	ppb	-40°C ~ +70°C
正弦波	输出电平	8	-	-	dBm
	谐波抑制	-	-	-50	dBc
	杂散抑制	-	-	-80	dBc
	负载	-	50	-	Ω
短稳@100MHz	-	-	1×10 ⁻¹¹	ppb/s	上电15分钟后测试
启动时间	-	-	5	Min	常温, 精度 ±100ppb
电源特性	-	-	±10	ppb	Vcc ±5%
负载特性	-	-	±10		Load ±5%
老化率/天	-	-	±2		带电工作30天后
老化率/年	-	-	±200		带电工作30天后
相噪@100MHz	-	-	-95	dBc/Hz	Offset 10Hz
	-	-	-130		Offset 100Hz
	-	-	-160		Offset 1kHz
	-	-	-170		Offset 10kHz
	-	-	-170		Offset 100kHz
电压控制范围	-	NA	-	V	
频率牵引范围	-	NA	-	ppm	

环境条件

工作温度范围	-40°C~+70°C
存储温度范围	-55°C~+100°C

可靠性

参数	条件
温度应力测试	IEC60068, GJB360B
机械应力测试	IEC60068, GJB360B
EMC 测试 (ESD)	IEC61000, JESD22
可焊性测试	EIA/JESD22-B102-C
RoHS	RoHS Directive 2011/65/EU Annex II Recasting 2002/95/EC

封装图
